Reinstoffe und Gemische

Lösungen zum Material P1 - Reinstoff und Stoffgemisch

1. Reinstoffe bestehen nur aus einer Stoffart, Stoffgemische bestehen aus mindestens zwei Reinstoffen. Sieht ein Stoff einheitlich aus, ist es in der Regel ein Reinstoff. Erkennt man aber verschiedene Bestandteile, handelt es um ein Stoffgemisch.
Kochsalz und Zucker sind Reinstoffe. Waschpulver, Brausepulver und Sand sind Stoffgemische.

2. In Brausepulver können (laut Zutatenliste) zum Beispiel folgende Stoffe enthalten sein: Zucker, Weinsäure, Natriumhydrogencarbonat, Süßungsmittel, Aromen, Farbstoffe. Brausepulver ist also ein Stoffgemisch.

Lösung zur Aufgabe zum Text

A Ein Reinstoff besteht aus einer einzigen Teilchenart. Die einzelnen Teilchen sind untereinander gleich. Stoffgemische enthalten zwei oder mehrere verschiedene Teilchenarten.